オートレイン

サブタイマー付

ＦＶ１ＤＲ－１００Ｓ、ＦＶ１ＤＲ－２００Ｓ

取扱説明書

このたびは弊社オートレインをご購入頂き誠にありがとうございます。
オートレインの機能を理解し正しくお使い頂くため、この取扱説明書をよくお読みの上ご使用ください。

＜注意＞

使い方を間違えると壊れます。

マイクロスイッチの破損を防ぐために、設定子がマイクロスイッチ付近にある状態では、設定子の抜き差しを行わないでください。抜き差しを行う場合には、時計文字盤を右回しして、設定子をマイクロスイッチ付近から離した状態で行ってください。

周波数は６０Ｈｚに合わせてあります。５０Ｈｚ地区でご使用の場合は「周波数の切り替え」を参考に変更してください。

スナオ電気株式会社

静岡県浜松市東区下石田町１４９５
ＴＥＬ　０５３－４２１－２２８１（代）
ＦＡＸ　０５３－４２２－０９８８
URL http://www.sunao.co.jp

Ver.2014-03-25

下記に取扱上の重要な事項を列記しましたので内容を十分ご理解のうえご使用ください。

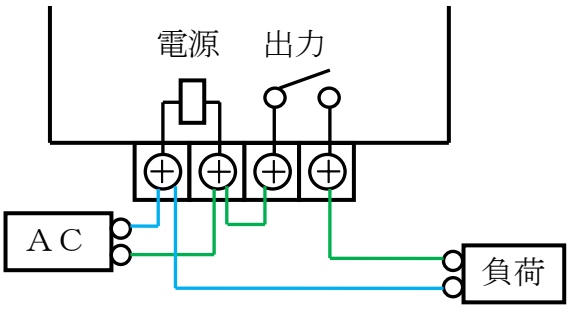
感電及び機器の損傷防止のため次の事項を守ってください。

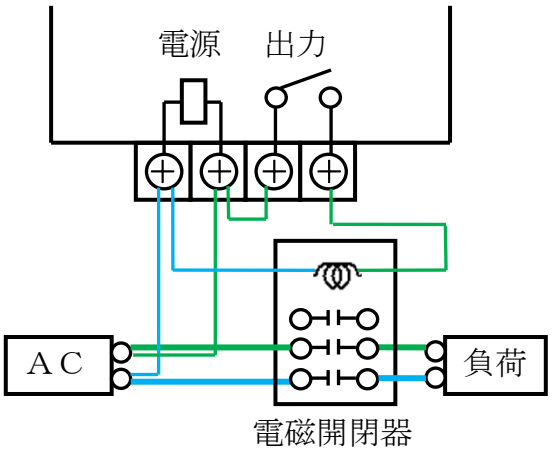
1．水がかからないようにしてください。
2．濡れた手で触らないでください。
3．元電源には漏電ブレーカーを使用してください。
4．タイマーの取り付け、修理などの場合は元電源を切ってから行ってください。
5．購入品の電源電圧と接続する電源電圧に間違いの無いことを確認の上接続してください。
6．出力には過大電流が流れないよう仕様に記載の範囲でご使用ください。
7．前面カバーは取り付けておいてください。
8．直射日光の当たる場所でのご使用は避けてください。
9．電気工事は有資格者（電気工事士）が行ってください。

● 仕様

1．品　　名	オートレイン
2．形　　式	ＦＶ１ＤＲ－１００Ｓ（ＡＣ１００Ｖ電源用）
	ＦＶ１ＤＲ－２００Ｓ（ＡＣ２００Ｖ電源用）
3．２４時間タイマー	シンクロナスモーターによる駆動
4．サブタイマー	マイクロコンピューターによる制御
5．出　　力	接点出力（１ａ）
6．出力定格	抵抗負荷　ＡＣ２５０Ｖ　７Ａ
7．最小設定時間間隔	４５分
8．停電補償	２４時間タイマー：無し
	サブタイマー設定：１０年間
9．電　　源	ＡＣ１００Ｖ又はＡＣ２００Ｖ（±１０％）
	５０Ｈｚ/６０Ｈｚ（２４時間タイマーのみ裏面で切り替え）
１０．周囲温度	－１０℃～５０℃
１１．周囲湿度	３５％ＲＨ～８５％ＲＨ（結露しない事）
１２．外形寸法	縦×横×高さ ＝ １５５×９６×７０（ｍｍ）
１３．重　　量	約５３０ｇ

● 入力・出力端子





電磁開閉器

出力定格以上の負荷を接続する場合は
電磁開閉器を使用してください。

Ver.2014-03-25

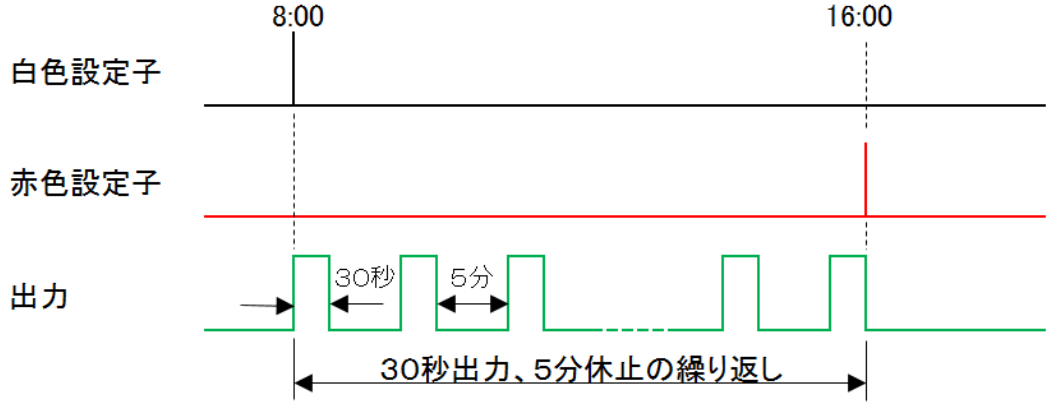
● 各部の名称

● 現在時刻の設定

時計文字盤を右方向に回して、タイマー指針の位置に現在時刻を合わせてください。

● タイマーの設定方法

例．８時から１６時までの間、３０秒出力して５分休止を繰り返す場合。



１．白色設定子を時計文字盤の８：００に差し込みます。
２．赤色設定子を時計文字盤の１６：００に差し込みます。
３．出力側の▲▼で「３０.」を表示させます。※注
４．休止側の▲▼で「５．０」を表示させます。※注
５．起動スイッチを押すと１回だけ３０秒出力します。
６、切スイッチを押すと出力時間表示が「ＯＦ」表示で出力しません。自動スイッチを押すと復帰します。
７．尚、使用しない設定子は、時計文字盤から外して保管するようにしてください。

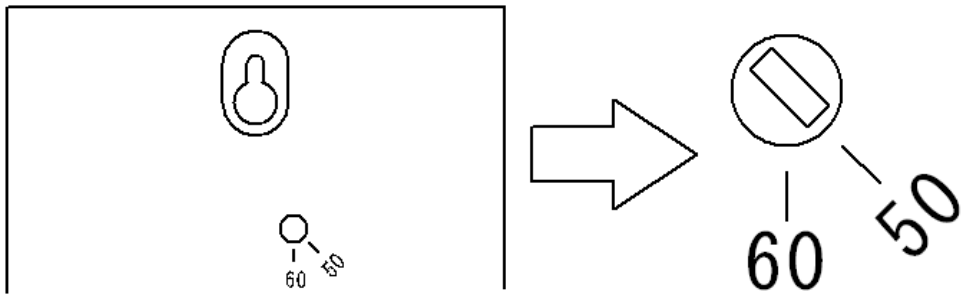
＜注意:＞2013 年 7 月以前の製品(ロットNo1307 まで)は、白色と赤色の機能が逆になっています。

※設定出来る時間は１秒から９９分までになります。（　）は時間表示の内容を表します。
・１秒（０１.）～５９秒（５９.）まで、１秒単位
・１．０分（１．０）～９分５０秒（９．５）まで、１０秒単位
・１０分（１０）～９９分（９９）まで、１分単位

Ver.2014-03-25

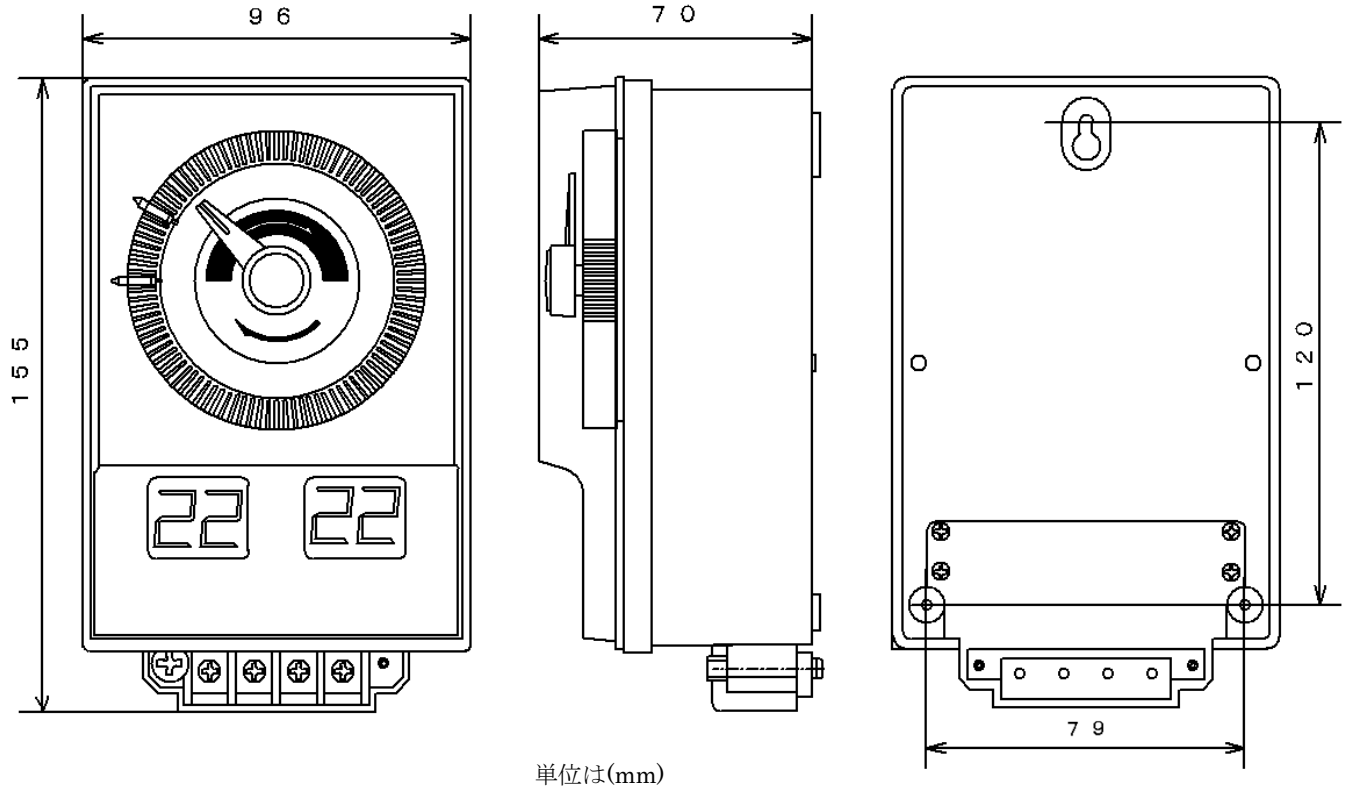
● 周波数の切り替え

製品裏面でサイクル切り替えを行ってください。　　図は５０Ｈｚ



本体裏面のサイクル切り替え用溝に（－）ドライバーで図面のように切り替えてください。

● 外形寸法・取付寸法



単位は(mm)

● 製品保証

１．正常な使用状態による故障についてはお買い上げの日から１ヵ年間無償修理致します。
２．保証は製品単体とし、生産物等は含みません。
３．次の場合は保証期間中でも有償修理となります。
　　イ）使用上の誤り、お客様の改造等による故障
　　ロ）落下等による破損、故障
　　ハ）その他自然故障以外の故障